

LC1D40AB7

contactor TeSys LC1-D - 3 poli - AC-3 - 440 V 40 A - bobină 24 V c.a.



Caracteristici Principale

Gama de produse	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LC1D
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1 AC-3
Descriere poli	3P
Compozitie contact pol	3 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	≤ 690 V c.a. 25...400 Hz pentru circuit electric ≤ 300 V DC for power circuit
[Ie] curent nominal de utilizare	40 A (≤ 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 60 A (≤ 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Putere motor kW	11 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz 22 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 30 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz 18.5 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz 22 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz
Putere motor hp	5 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 10 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 30 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 3 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 10 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 30 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare
Tipul circuitului de comandă	C.a. 50/60 Hz
Tensiune circuit de comandă	24 V c.a. 50/60 Hz
Compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de ținere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	60 A la ≤ 60 °C pentru circuit electric 10 A la ≤ 60 °C pentru circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominală la închidere	800 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 140 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 250 A c.c. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1
Capacitate de rupere nominală	800 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	100 A 1 s circuit de semnalizare 120 A 500 ms circuit de semnalizare 140 A 100 ms circuit de semnalizare 320 A ≤ 40 °C 10 s circuit electric 720 A ≤ 40 °C 1 s circuit electric 72 A ≤ 40 °C 10 min circuit electric 165 A ≤ 40 °C 1 min circuit electric
Calibrul fuzibilului asociat	80 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 80 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric

Informațiile oferite în această documentație conțin descrieri generale și caracteristici tehnice legate de produsele prezentate. Această documentație nu este un substitut pentru și nu trebuie folosită pentru a determina compatibilitatea și fiabilitatea acestor produse în aplicațiile specifice ale clienților. Este de datoria utilizatorului sau a integratorului să efectueze analiza completă de risc, evaluarea și testarea produselor pentru utilizarea în aplicațiile specifice. Schneider Electric Industries SAS și filialele sale nu pot fi răspunzătoare pentru intrbuințarea greșită a informațiilor conținute în această documentație.

	electric 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1
Impedanță medie	1.50 mOhm at 50 Hz - Ith 60 A for power circuit
[Ui] tensiune nominală de izolație	600 V pentru circuit electric certificări CSA 600 V pentru circuit electric certificări UL 690 V pentru circuit electric conformitate cu IEC 60947-4-1 690 V pentru circuit de semnalizare conformitate cu IEC 60947-1 600 V pentru circuit de semnalizare certificări CSA 600 V pentru circuit de semnalizare certificări UL
Durabilitate electrică	1.5 Mcycles 40 A AC-3 la $U_e \leq 440$ V 1.4 Mcycles 60 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V
Puterea disipată pe pol	5.4 W AC-1 AC-3
Capac de protecție	Cu
Suport de montare	Placa Sina
Standarde	SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificari produs	CCC CSA GOST UL
Conexiuni - borne	Circuit de comanda: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit de comanda: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...2.5 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit de comanda: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...4 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin Circuit electric: conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit electric: conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(uri) 1...25 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit electric: conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit electric: conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(uri) 1...25 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit electric: conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin Circuit electric: conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(uri) 1...25 mm ² - rigiditate cablu: solid - fara pin
Cuplu de strângere	Circuit de comanda: 1.7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda: 1.7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit electric: 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu ≤ 25 mm ² hexagonal 4 mm Circuit electric: 8 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR - cablu 25...35 mm ² hexagonal 4 mm
Timpe de functionare	12...26 ms închidere 4...19 ms deschidere
Nivel de încredere al securității	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1

Durabilitate mecanică	6 Mcycles
Rata de operare	3600 cic/h la $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Complementare

Tehnologie pentru bobine	Fără modul de deparazitare inclus
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.6 Uc la $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ eliminare 50/60 Hz 0.8...1,1 Uc la $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ operațional 50 Hz 0.85...1,1 Uc la $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ operațional 60 Hz
Vârf de putere în VA	140 VA at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\cos\phi 0.75$) 60 Hz 160 VA at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\cos\phi 0.75$) 50 Hz
Puterea consumată la menținere în VA	13 VA at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\cos\phi 0.3$) 60 Hz 15 VA at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\cos\phi 0.3$) 50 Hz
Disipare de căldură	4...5 W la 50/60 Hz
Tip contacte auxiliare	Tip cuplare mecanică (1 NO + 1 NC) conformitate cu SR EN 60947-5-1 Tip contact în oglindă (1 NC) conformitate cu IEC 60947-4-1
Afișare frecvență circuit	25...400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de semnalizare
Tensiunea minimă de comutare	17 V pentru circuit de semnalizare
Timpu de nesuprapunere	1.5 ms la întreruperea alimentării (între contactele NO și NC) 1.5 ms la energizare (între contactele NO și NC)
Rezistență de izolație	$> 10\text{ M}\Omega$ pentru circuit de semnalizare

Mediu

Grad de protecție IP	IP2x fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientă pentru utilizare	-5...60 $^{\circ}\text{C}$
Temperatura de depozitare	-60...80 $^{\circ}\text{C}$
Temperatura permisă a aerului în jurul aparatului	-40...70 $^{\circ}\text{C}$ la Uc
Altitudinea de funcționare	3000 m fara declasare cu temperatura
Rezistență la foc	850 $^{\circ}\text{C}$ conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistență mecanică	Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor deschis 10 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms
Înălțime	122 mm
Lățime	55 mm
Adâncime	120 mm
Greutate produs	0.85 kg

Durabilitatea ofertei

Sustainable offer status	Green Premium product
RoHS	Conform cu - de la 0001 - Declaratie de conformitate Schneider Electric
REACH	Referința nu conține SVHC peste prag
Profil de mediu pentru produs	Valabil
Instrucțiuni sfârșit de viață produs	Nu necesita operatii specifice de reciclare

Contractual warranty

Period	18 months
--------	-----------